Palm Pulp

Une publication réalisée en partenariat avec
La Lettre de l'Internet
et
Palm Magazine

Publication bimensuelle # 0 - 10/01/00



Overcloking
Avantages & inconvénients

Pratique
Les 3 reset

Softs
Graspeedy

Dossier
350 millions de Smart-phones et de PDA

350 000 000
de smartphones et de PDA
et moi et moi et moi...!

sommaire

Palm Pulp

Palm Pulp
est une fusion des rédactions de La Lettre de l'Internet et de Palm Magazine

Contact :
La Lettre de l'Internet et Palm magazine
19, rue béranger
75003 - Paris
http://www.lalettre.com
tel : 01 4027 8810 / Fax : 01 4027 8887

Directeur de la Publication : Jérémie Dastain
Rédacteur en chef : Lilian Coirier

edito

Les rédactions de Palm Magazine et de La Lettre de l'Internet associent aujourd'hui leurs plumes et leur pulpe afin de donner corps à cette nouvelle publication bimensuelle - Palm Pulp, le premier PDF du PalmPilot.

Disponible au téléchargement sur le site de La Lettre, contre un paiement sécurisé s'élevant à 10 FF., Palm Pulp est riche des apports distincts et complémentaires de ses différents fondateurs.

D'une part Palm Magazine, grand technicien, jeune chirurgien enthousiaste qui saisit le Palm à bras le corps pour en extraire tout le jus technique, les applications les plus épicées et savoureuses, les touches qui relèvent et donnent toute son ampleur au Palm dans une utilisation quotidienne et nomade.

La Lettre de l'Internet d'autre part, qui sonde, écoute et interprète depuis 3 ans les résonances et les échos que ne manque pas d'éveiller le phénomène Palm. La Lettre qui fait la lumière sur les horizons technologiques actuels, dans une prospective toujours emballée et ouverte, naturellement liée à la surprenante Révolution Mobile.

Palm Pulp se propose enfin de vous servir un contenu rigoureux, allant du truc à choper tout de suite aux matières à réflexion les plus-pertinentes et longues en bouche en passant par les clins d'oeil liés à 'actualité, mais toujours sur un mode léger, cordial, pulpeux comme une poignée de main.

Mémo vocal
le Palm vous donne la parole !

Si certains modèles d'organiseurs WinCE disposent en standard d'un micro pour enregistrer des mémos vocaux, cette possibilité fait cruellement défaut sur toute la gamme Palm. Plusieurs sociétés se sont donc lancées sur ce créneau et vous avez à présent le choix entre trois modèles.

Landware propose le goVox digital voice recorder pour les modèles Palm III, IIIx et IIIe uniquement. En effet, cette extension hardware remplace le couvercle d'origine de ces modèles. goVox permet l'enregistrement numérique de 99 messages vocaux simplement en pressant un bouton, pour une durée totale de 8 minutes. Ne faisant appel à aucune ressource du Palm (mémoire, application, pile, port série), cette extension est totalement autonome et ne nécessite même pas d'allumer le Palm. En fait, rien ne vous empêche de l'acquérir même si vous ne possédez pas un des modèles de la série III puisqu'il n'y a aucune interconnexion hardware avec la machine. Vous le glisserez alors dans votre poche. Si le goVox a l'avantage de la simplicité de la mise en oeuvre et de l'utilisation, on peut regretter que les messages ainsi enregistrés ne puissent être attachés à une note ou même gérés au moyen d'une application.

Cependant, force est de reconnaître qu'il est parfois plus simple d'enregistrer un mémo vocal plutôt que de sortir le stylet, et dans ce cas, goVox évitera d'avoir à s'encombrer d'un enregistreur. De plus, son prix de 49.95$ (300 francs) devrait finir de vous séduire. Une version pour Palm V devrait également être commercialisée.

www.landware.com



Pilot Island propose The Parrot, une extension qui se clipse au port série du Palm, et qui devrait en toute logique être compatible avec toute la gamme (sauf le Palm V puisque son connecteur diffère) et le dote de fonctions sonores étendues : synthétiseur 4 voies, reconnaissance vocale pour la commande de certaines fonctions du Palm (n'espérez pas cependant lui dicter une tâche ou un mémo), enregistrement et lecture vocale avec attachement possible, composition DTFM placez le Palm près du micro d'un téléphone et il composera automa-tiquement le numéro sélectionné), son numérique, haut-parleur interne et prise jack stéréo.



Tout cela paraît intéressant, sauf que son prix devient très élevé : 129,99$ (800 francs). De plus, son design est loin d'être un modèle du genre avec une intégration plus que discutable et un volume assez conséquent.

www.pilotisland.com/parrot.html

Dynafirm commercialise le JetTalker pour toute la gamme Palm (excepté là aussi le Palm V). Il se connecte au port série et reprend le design et la forme du Palm modem de 3Com. Cette extension est totalement autonome puisqu'elle utilise ses propres piles (2 AAA), sa propre mémoire et son haut-parleur. Une pression sur un bouton suffit à lancer l'enregistrement qui peut se faire grâce à un micro-cravate (non livré).

JetTalker permet jusqu'à **34 minutes** d'enregistrement numérique et chaque enregistrement peut-être géré individuellement grâce à une application (60 Ko). 15 catégories découpées en 15 sous-catégories suffisent amplement pour trier, lister et classer les mémos qui peuvent être déplacés d'une catégorie à une autre. L'interface du programme permet bien sûr l'avance rapide, retour rapide, pause et passage au message suivant.

Une alarme vocale personnalisable est disponible. Les messages peuvent être protégés par un mot de passe. Son prix est le plus élevé des trois produits présentés ici puisqu'il s'affiche à 149$ (environ **900 F**) !

L'addition peut paraître salée par rapport au goVox mais il propose une durée d'enregistrement plus de **4 fois supérieure** et une véritable gestion et interaction avec le Palm. Sa compatibilité avec quasiment toute la gamme aurait pu laisser espérer un prix meilleur marché. Par rapport au Parrot, on peut regretter l'absence de composition DTFM.

www.dynafirm.com/

Au moment du choix, si le prix est le seul élément de décision, optez pour le goVox qui propose une intégration originale et discrète, sans encombrement supplémentaire, pour un prix très raisonnable.

Si vous recherchez des fonctionnalités plus poussées en matière de gestion des mémos, le JetTalker fera parfaitement l'affaire pour un encombrement supplémentaire minime.

Si vous êtes amené régulièrement à composer des numéros, The Parrot vous rendra de fiers services grâce à la composition DTFM.

Si votre port série est déjà encombré par un modem par exemple, à moins de débrancher /rebrancher à chaque utilisation, choisissez le goVox.

8Mo pour le Palm V

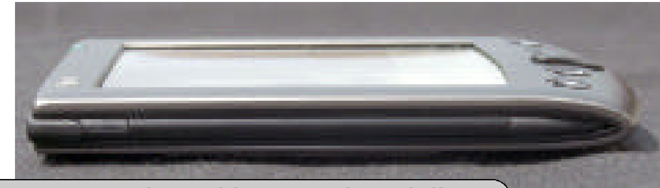
Si vous ressentez l'irrésistible envie d'offrir 6 Mo supplémentaires à votre Palm V, cinq solutions s'offrent à vous. Et pour une fois, la France n'est pas oubliée !

La société américaine Efig propose une upgrade à 8 Mo pour 249$ (1600 francs) et un Palm V équipé de 8 Mo pour 635$ (4100 francs) auxquels il faut ajouter les frais de port. Si cette dernière solution semble attractive d'un point de vue financier, on peut néanmoins relever deux inconvénients.

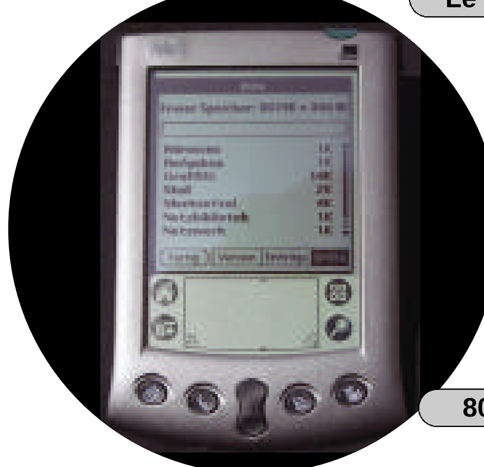
Le premier concerne la langue du système d'exploitation (américain) même si l'on peut néanmoins adapter une version en français. Le second bien, plus contraignant, concerne le voltage de la station d'accueil en 110 volts et 60 Hzqui nécessite un adaptateur pour fonctionner

sur le Vieux Continent. Bref, quelques complications en perspective. Efig réfléchirait à une version 220 volts.

www.efig.com/products.html




Le Palm V à 8 Mo : aucun signe d'intervention visible


8039 Ko disponibles !

Autre solution, en Allemagne cette fois-ci, iblue propose une upgrade à 400 DM (1400 francs) et un Palm complet à 8 Mo pour 1150 DM (4000 francs). Le Palm V complet est légèrement moins cher que celui d'Efig, et de plus vous ferez l'économie de l'adaptateur 100 V/220 V et peut-être de certaines taxes. Intéressant.

www.iblue.de/produkte.html

Dernière arrivée sur le marché, PalmXcess se positionne d'emblée avec un tarif très agressif de 165$ (1100 francs), soit l'extension la moins chère du marché, environ 400 francs de moins que ses concurrentes. Si le montage ne vous fait pas peur, ajoutez 21.90$ pour le port à destination de l'Europe. Vous pouvez également vous procurer un Palm V 8Mo pour 582$ (3800 F).

palmxcess.webjump.com/

Autre solution pour ceux qui parlent l'anglais, qui savent se servir de leurs dix doigts, d'un fer à souder et qui n'ont pas peur d'ouvrir leur Palm V, une seule adresse :

www.asahi-net.or.jp/~TG7T-KSWG/newpalmve.htm


Si vous vous sentez l'âme d'un bricoleur...

Dernière solution, mais qui devrait en intéresser plus d'un puisqu'elle est disponible en France. La société NETCOM propose d'étendre votre machine à 8 méga-octets moyennant 990 francs si la pose s'effectue en 48 heures, ou 1190 francs si vous êtes pressé, et dans ce cas la pose s'effectue en deux heures.

Nous n'avons pas testé personnellement les services de cette société (ni ceux des autres citées) mais les réactions sur le forum français des personnes ayant eu affaires avec cette société sont excellentes. Et les prix sont très compétitifs. Le Palm V équipé de 8 méga-octets est même annoncé à 3190 francs !

NETCOM 15 rue de rémusat 75016 Paris. Tél. : 01.42.30.85.82 - Fax: 01.42.30.50.55

www.netcom-service.com
tcragnolini@netcom-service.com

Cependant, quelle que soit la solution que vous choisirez, une règle prévaut : renseignez-vous sur la validité de la garantie de votre Palm V puisque généralement les manipulations nécessaires pour installer la mémoire supplémentaire invalide la garantie de 3Com.

Un port PCMCIA pour le Palm



Carte modem
Carte ethernet
Carte flash



Le Parachute couplé à un Palm III

UniLinear devrait très prochainement annoncer la disponibilité de son Parachute, une extension qui propose un port PCMCIA pour les Palm III/IIIx (une version Palm V serait en cours d'élaboration).

Connecté au port série, il n'est pas besoin de le débrancher lors d'une HotSync. Il est parfaitement autonome avec ses trois piles AAA. Néanmoins, une prise jack permet de lui connecter un adaptateur secteur. Avec cette extension, le Palm s'ouvre enfin les portes des cartes modem, ethernet ou flash bon marché.

Les modems à cette norme devraient d'ailleurs fonctionner sans nécessiter un driver supplémentaire, au contraire des cartes flash et ethernet (driver actuellement en développement). Les logiciels utilisant le port série pour une connexion modem par exemple (Internet, fax) devraient fonctionner parfaitement avec un modem connecté au Parachute.

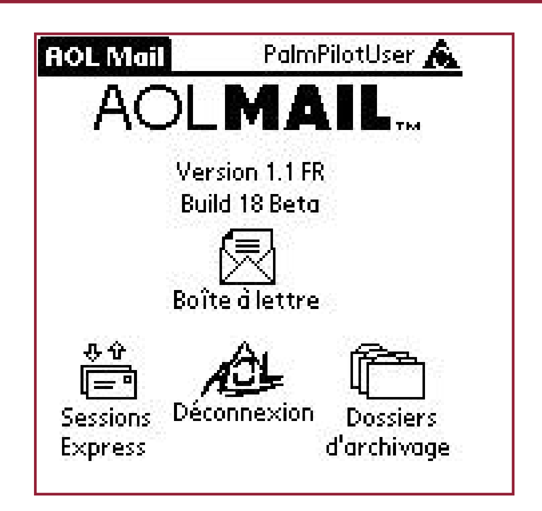
Il propose en plus une alarme par vibreur, led et haut-parleur. Annoncé à 150$ (950 F), vous pourrez le commander en ligne.

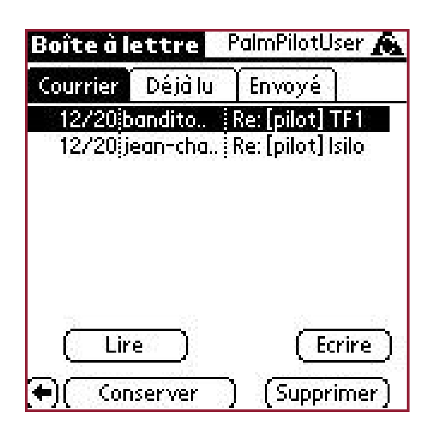
www.unilinear.com/

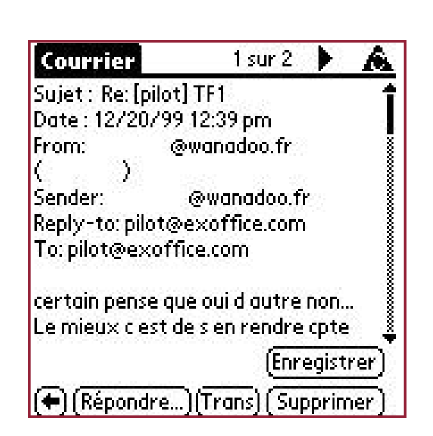
AOLMAIL

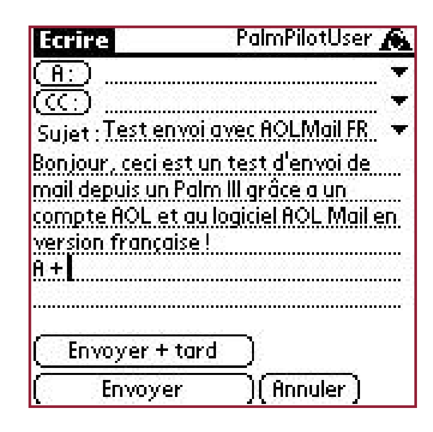
La société AOL France nous informe qu'une solution de réception et d'envoi de mails depuis le Palm sera bientôt disponible. Développée par AOL France, AOLMAIL présente l'immense avantage d'être totalement en français.

Cette nouvelle soulagera certainement les abonnés à AOL qui ne disposaient que d epeu de solutions pour accéder à leur e-mail depuis leur Palm favori. Plus d'informations sur ce produit dans notre prochain numéro.









station d'accueil Ethernet

3Com annonce la disponibilité début janvier aux USA d'une station d'accueil à la norme Ethernet. Compatible avec la famille Palm III, Palm VII, IBM Workpad, débit de 10 Mbps, connecteur RJ45, led d'alimentation et d'activité. Pas de date pour l'instant pour la France.

www.palm.com



350 millions de smartphones et de PDA ... et moi et moi et moi !

Dans son dernier rapport, "Wireless Web Wonders : Opportunities for Smart Phones and PDAs", Datacomm Research prédit que l'ensemble Smartphone/PDA totalisera un parc de 350 millions d'unités dès 2003. La nouvelle étude, forte de 245 pages, détaille l'inévitable montée en puissance des ventes, provoquée par la généralisation d'une utilisation nomade - partout et tout le temps - de l'Internet. Voici les 6 principaux enseignements que l'on peut tirer de cet émoustillant rapport :

1. Le succès des smartphones va être dévastateur. Des douzaines d'entre eux, tous compatibles WAP, sortiront dès an 2000. Les utilisateurs de mobiles vont passer un temps sans cesse plus important à naviguer et à échanger des e-mails/SMS. La smartphonie se banalisera à ce prix.

2. Le système d'exploitation Palm restera leader du marché, grâce aux différents succès de Palm Computing et à celui, unique mais explosif, du Visor de Handspring (premier PDA à slot, capable de recevoir des modules très divers). Les appareils à base de Windows CE trouveront, eux, des débouchés dans les marchés verticaux spécifiques.

3. Smartphones, PDA et autres PC de poche vont remplir l'ensemble des conditions de la vision dite "Network PC". Leurs utilisateurs accéderont à Internet via des portails sans fil, lanceront des applications et stockeront des données dans le réseau lui-même. Une myriade de nouvelles applications vont apparaître, libérant de très nombreux faisceaux de services et de contenu.

4. Le transfert sans fil des données va imposer le cyberespace, confirmant l'essor du e-commerce (et du w-commerce, ou e-commerce sans fil), des médias via Internet (TV en particulier) mais aussi, dans un registre plus ludique, celui des jeux en ligne qui verront s'affronter des personnes d'un bout à l'autre du monde. Les opérateurs en téléphonie mobile et les constructeurs de réseaux locaux sans fil seront les premiers à bénéficier de ces essors respectifs.

5. Le marché boomique du transfert sans fil va exiger de meilleures capacités de traitement. Au-delà du CDMA(Code Division Multiple Access) et du GSM (Global System for Mobile communications), la technologie HDR (High Data Rate) de Qualcomm semble prometteuse. Mais il ne faut pas oublier le GPRS (General Packet Radio Service) et l'alléchante technologie UMTS (Universal Mobile Telecommunications System) dite de 3ème Génération.

Tous ces systèmes plus rapides les uns que les autres... on s'y perd un peu mais leur variété témoigne surtout de l'importance de la révolution en cours.

6. Le déjà célèbre WAP (Wireless Application Protocol) va remporter un succès assourdissant, mais pas le HDML (Handheld Device Markup Language) parce qu'il borne l'accès à quelques sites Web. La combinaison du GPS et de la smartphonie créera une averse d'offres de services et de contenu. Les portails sans fil s'ouvriront au succès en fournissant des accès par sympathie, c'est-à-dire de type communautaire. Les soins de santé, enfin, vont devenir l'une des priorités parmi les applications pour smartphones et PDA.

Voilà des conclusions qui en imposent. Le rapport de Datacomm Research est, faut-il le rappeler, tout à fait sérieux et fiable. Les résultats auxquels est parvenue cette firme indépendante ne doivent pas être pris à la légère – ils vont probablement tous s'avérer exacts. L'avenir sera e-nomade ou ne sera pas.. ou quoi ?

overclocking

AfterBurner II, EcoHack, Tornado V

Que vous vouliez donner un petit coup de fouet à votre Palm ou que vous recherchiez une meilleure autonomie, ces logiciels vous satisferont dans les deux cas

Le Palm, bien que sa vitesse soit tout à fait satisfaisante, souffre parfois d'une lenteur d'exécution des programmes effectuant des calculs, et une petite dose de vitamines ne saurait nuire.

A contrario, les programmes n'effectuant que des consultations ou des affichages nécessitent peu de puissance et les ralentir permet d'accroître l'autonomie sans nuire au confort d'utilisation. Tout ceci est possible grâce à ces trois logiciels que nous avons testés pour vous. Il s'en sortent avec les honneurs.

Un peu de technique

La vitesse d'un micro-processeur est essentiellement conditionnée par deux éléments : la vitesse à laquelle il accède au bus et sa vitesse interne qui est un multiple de la première. Pour ramener tout ceci à quelque chose de connu, un Pentium 550 fonctionne à une fréquence interne de 550 MHz et accède au bus à 100 MHz, soit un coefficient multiplicateur de 5,5.

Fondamentalement, le composant reste le même qu'un Pentium à 400MHz accédant au bus à 66 MHz, sauf qu'il va bien plus vite. Tout ceci n'est en fait qu'un problème d'horloges : en jouant sur le coefficient multiplicateur et sur la vitesse d'accès au bus, on peut accélérer sensiblement le processeur dans le but d'en augmenter ses performances sans débourser un centime. C'est ce qu'on appelle **l'overclocking**.

Pour accélérer votre processeur, vous pouvez donc soit augmenter la fréquence du bus système ou le coefficient multiplicateur, soit combiner les deux.

Vous pouvez par exemple augmenter le bus système de 66 à 75 MHz et le coefficient multiplicateur de 3 à 4 pour obtenir un processeur cadencé à 300 MHz au lieu de 200 MHz. Attention cependant, car si cette hausse de la fréquence d'horloge augmente non seulement la vitesse du composant, elle augmente inévitablement sa température !

L'overclocking est possible sur le Palm par logiciel. Son processeur (Motorola MC68328 ou 68EZ328, encore appelé DragonBall) fonctionne à 16,58 MHz en interne et accède au bus (et donc à la mémoire) à la même vitesse ; on ne lui applique aucun coefficient multiplicateur.

L'accélération de la machine résulte donc uniquement de l'accroissement de la fréquence du bus système. En accélérant l'un, on accélère l'autre, et ce jusqu'à 29 MHz sur les Palm IIIe, IIIx, V et VII, et jusqu'à 22 MHz pour les modèles antérieurs.

En prime, on peut accélérer la vitesse de ses accès mémoire en le forçant à ne pas attendre avant de demander chaque donnée (ce que l'on appelle le Zero Wait State) et en y accédant par paquet (Fast multiplexing).

En jouant sur les accès mémoire et la fréquence, c'est carrément TopGun ! Mais si on accélère le processeur, on peut rencontrer des problèmes lors des opérations de communication série ou infrarouge.

Comme nous le verrons, chaque logiciel gère avec plus ou moins de bonheur le retour en mode normal lors de ces opérations.

Autres inconvénients : plus la fréquence est élevée, plus la consommation augmente et plus l'autonomie diminue. Par ailleurs, tous les processeurs de sont pas égaux devant l'accélération et si certains atteindront 29 MHz sans sourciller, d'autres caleront avant. A ce

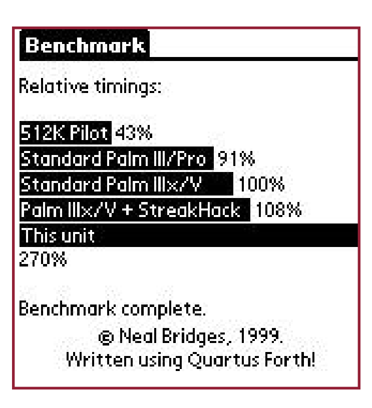
sujet, le processeur des Palm sous OS 3.1 est vraiment plus tolérant que celui des générations précédentes qu'il est déconseillé de pousser à plus de 22 MHz. Avec le Palm Vx, récemment sorti aux USA, et bientôt en France (?), dont le processeur est cadencé en standard à 20MHz, on pourra sans doute atteindre des vitesses supérieures.

Après cette mise en bouche, passons aux tests.

les tests...

BenchMark, le mètre étalon

Dire que le Palm va plus vite, c'est bien, le mesurer, c'est mieux. Pour cela, un logiciel fait référence dans ce petit monde : BenchMark. L'utilisation est fort simple puisqu'après avoir installé BenchMark.prc, il suffit de l'exécuter pour mesurer la vitesse [1]. En modifiant fréquence, vitesse des accès mémoire et en combinant le tout, vous aurez immédiatement le résultat. Simple, efficace, gratuit : que demander de plus ? Il vous permettra de retrouver nos résultats par vous-même.



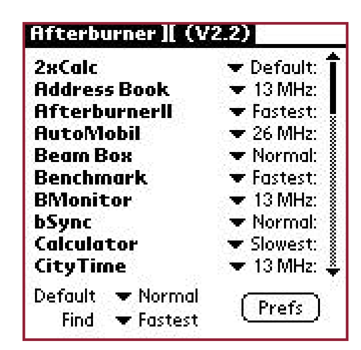
1. Les résultats de BenchMark 1.5



1.5	Tous	6	Freeware	-	oui	anglais
Auteur	Quartus					
Catégorie	Utilitaire					
WEB	www.quartus.net/products/benchmark/					
+	LA référence, ergonomie					
-	Pas d'historique des résultats					
Note	5					

AfterBurner II

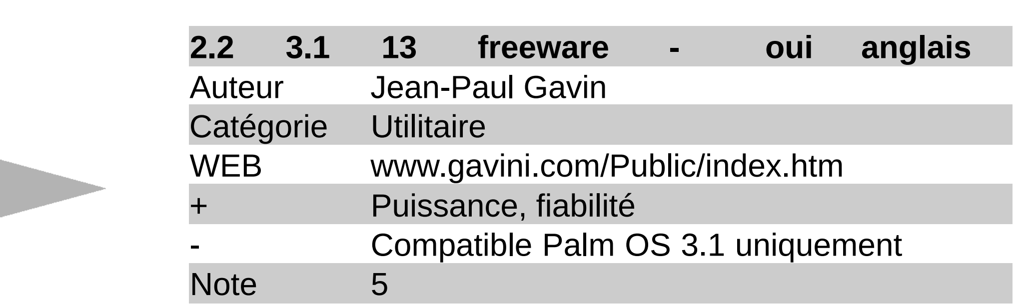
Composé d'un programme (AfterBurner II.prc) et d'un hack (AftBHack.prc), l'installation nécessite HackMaster (voir test dans le numéro précédent). Une fois l'installation terminée, activez le hack et appréciez toutes les possibilités qui vous sont offertes en lançant le programme de paramétrage.



2. Page principale d'AfterBurner 2.2

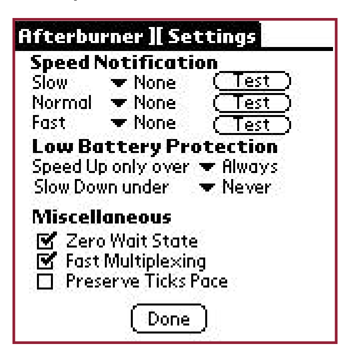
A partir de l'écran principal [2], vous pouvez accélérer ou ralentir le processeur, programme par programme ou globalement (la plage des fréquences disponibles s'étend de 10 MHz , Slowest, à 29 MHz, Fastest), et accélérer ou ralentir la fonction interne de recherche de l'OS. En mode Fastest, les recherches dans l'agenda deviennent grisantes. L'écran de préférences [3] appelé en appuyant sur Prefs

AfterBurner



2.2	3.1	13	freeware	-	oui	anglais
Auteur	Jean-Paul Gavin					
Catégorie	Utilitaire					
WEB	www.gavini.com/Public/index.htm					
+	Puissance, fiabilité					
-	Compatible Palm OS 3.1 uniquement					
Note	5					

dans l'écran principal, propose les options suivantes :



3. Jouez sur les paramètres

- Speed Notification : activer une notification sonore ou visuelle des accélérations ou ralentissement lors de l'entrée dans un soft. Sympa au début mais un peu usant à l'usage.

- Low Battery Protection : désactiver l'accélération ou même ralentir lorsque les piles commencent à être usées.

- Fast Multiplexing et Zero Wait state : accélérer les accès mémoire. Allez-y plutôt franchement et activez les deux. Sans augmenter la consommation de piles ni changer la fréquence, vous bénéficiez déjà de 50 % d'accélération !

- Preserve.Ticks Pace : faire croire à un programme qu'il tourne à vitesse normale (pratique pour les jeux). Testez son effet sur Galax par exemple.

AfterBurner est largement paramétrable et c'est le seul qui permette de jouer sur la vitesse des accès mémoire. Il repasse automatiquement en vitesse normale lors de la HotSync mais il faut repasser manuellement en Normal pour " beamer " à moins de beamer avec un autre Palm cadencé à la même allure : carrément dément.

En jouant sur tous les paramètres, BenchMark donne un facteur 0.6 à 2.7 par rapport à un Palm standard à 16MHz. C'est donc lui qui offre le plus large éventail de vitesses. Son seul (gros) défaut est de n'être compatible qu'avec les Palm sous OS 3.1 (ni 3.0 ni 3.3).

Pour un confort maximal, nous vous conseillons d'activer les deux optimisations mémoire, de choisir 14 ou 15 MHz comme fréquence par défaut et d'accélérer au coup par coup les applications les plus gourmandes. Vous devriez constater une nette diminution de votre consommation de piles. La version pour les autres Palm devrait arriver prochainement.

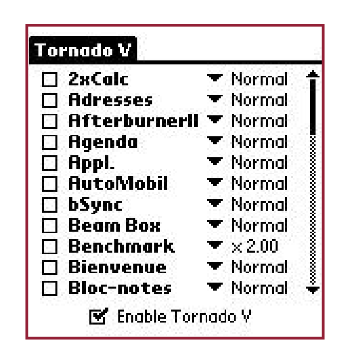
Si vous piaffez en attendant la version pour OS 3.3, vous pouvez utiliser **Cruise Control** que j'ai aussi testé et qui, bien que moins performant, présen-

Cruise Control

1.01	Tous	3	freeware	--	oui	anglais
Auteur	BackupBuddy Software					
Catégorie	Utilitaire					
WEB	ww.backupbuddy.com/ccontrol/readme.html/					
+	Simplissime, compatible OS 3.3, HotSync présevées					
-	2 vitesses seulement : Normal et 50 %					
Note	3					

Tornado V

L'installation de TornadoV nécessite le programme lui-même ainsi que LicencMgr.prc qui gère les licences pour tous les programmes de IsComplete. Si vous possédez déjà IrLink ou IrSync, nul besoin de le réinstaller.



4. L'écran principal de Tornado V

A partir de l'écran principal [4] vous pouvez activer Tornado (Enable TornadoV), ce qui est indispensable quoi que vous choisissiez par ailleurs, accélérer ou ralentir le processeur programme par programme. La plage des accélérations va de 0,6 à 2.

Vous pouvez apprécier immédiatement le résultat de votre

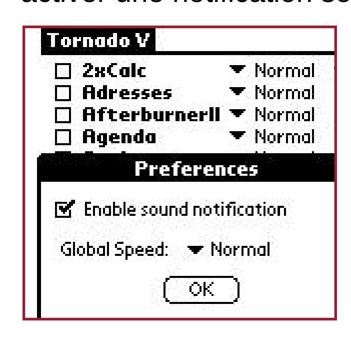
Tornado V

1.1	3.x	25	Shareware	15$	oui	anglais
Auteur	ISComplete					
Catégorie	Utilitaire					
WEB	www.iscomplete.org/TornadoV/TornadoV.htm/					
+	Simplicité de paramétrage					
-	Taille, modification uniquement de la fréquence					
Note	4					

paramétrage en cliquant sur le nom d'une application pour vous y retrouver. La case à cocher devant chaque nom d'application est l'exact opposé de l'option " Preserve ticks space " de AfterBurner qui est ici choisie par défaut.

En appelant le menu Préférences, les deux options suivantes apparaissent alors :

- Global speed : accélérer ou ralentir globalement le Palm.
- Enable Sound notification : activer une notification sono



5. Les préférences de TornadoV

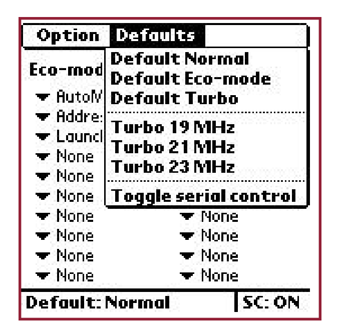
Le paramétrage de Tornado est très simple mais il ne permet pas de jouer sur les accès mémoire. Son facteur d'accélération se limite donc à x2, ce qui est déjà très satisfaisant. Par contre, sa grande force est de toujours permettre d'utiliser l'infrarouge et la HotSync quelle que soit la vitesse sans aucun paramétrage ou contrainte. Il est d'ailleurs le seul à gérer l'infrarouge à toutes les fréquences.

EcoHack 2.2

L'installation de EcoHack n'est possible que sur les Palm sous OS 1, 2 ou 3.0 et nécessite HackMaster. Le pack est composé des logiciels eco_n.prc, eco_s.prc et econfig.prc. Les deux premiers sont strictement identiques à la différence près que le second produit un son lors à chaque changement de fréquence. Installez donc uniquement l'un des deux et econfig.prc.

Ensuite, effectuez un reset soft de votre Palm (voir rubrique Pratique de ce numéro), activez EcoHack puis configurez-le à l'aide d'EcoConfig. Les options suivantes sont alors disponibles depuis les

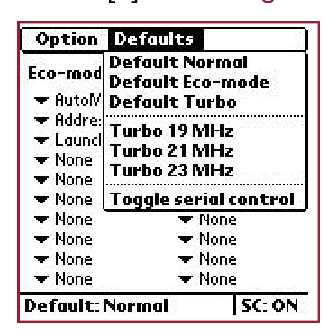
menus [6] :



6. Une panoplie complète d'options pour EcoConfig

- Une accélération totale de la machine : vous sélectionnez la vitesse maximale que vous désirez utiliser (19, 21 ou 23 MHz) et vous validez Default Turbo. Attention, le mode 23 MHz n'est pas supporté par tous les Palm, commencez donc par 19 puis 21.

- Une accélération ou un ralentissement en fonction de l'application active : vous choisissez une fréquence et les applications concernées par cette accélération. Cependant, vous ne pouvez disposer en simultané que de deux vitesses différentes au choix parmi Normal, Eco (10 MHz) et Turbo [7]. Dommage.



7. Turbo ou éco, sélectionnez vos programmes

- Serial Control (SC: ON) en bas à droite de l'écran indique qu'il faut repasser en mode 16,58 MHz (mode normal) pour chaque utilisation des routines de communication série. Si vous désactivez cette option, les communications série fonctionneront cependant (à une vitesse non standard) entre Palm accélérés à la même vitesse uniquement, mais vous ne pourrez plus effectuer la HotSync !

Malgré ses qualités, EcoHack présente un gros défaut. Il est ainsi impossible d'attribuer une fréquence turbo à un logiciel et une autre fréquence turbo à un autre : ils seront tous les deux cadencés à la dernière fréquence choisie. Il vous faudra refaire les réglages à chaque utilisation, ce qui est assez contraignant.

Le paramétrage est ainsi moins simple que celui des deux autres logiciels mais on s'en sort très bien. En plus, le fonctionnement de la HotSync est préservé et surtout EcoHack fonctionne à merveille sur tous les Palm sous OS 3.0 et antérieurs. (ni OS 3.1, ni OS 3.3).

Cette application a donc beaucoup d'attraits bien que l'on ne puisse utiliser qu'un seul mode turbo à la fois. Mais c'est également la plus ancienne.

EcoHack / Eco Config

2.2 / 1.2	**3.0**	**10**	**freeware**	**-**	**oui**	**anglais**
Auteur	Peter Strobel					
Catégorie	Utilitaire					
WEB	home.t-online.de/home/PSpilot					
+	Simplicité, compatible anciens modèles					
-	Une seule vitesse turbo simultanée pour toutes les applications, limité à 23 MHz					
Note	4					

Lequel choisir ?

Que vous choisissiez l'un ou l'autre des trois logiciels, vous ne serez pas déçu, chacun fait ce que l'on attend de lui de fort belle façon et les résultats sont là.

Le plus performant est AfterBurner qui permet, grâce à ses options de gestion des accès mémoire, d'accélérer le Palm bien plus que ses petits camarades. A fréquence inférieure (meilleure autonomie), le Palm est plus rapide et à 20 MHz, il pulvérise Tornado à… 28 MHz ! En mode "basse consommation" (13 MHz) avec les optimisations d'accès mémoire (Zero Wait State et Fast multiplexing), il va plus vite qu'un Palm standard !

C'est donc lui le meilleur compromis sauf si vous utilisez énormément l'infrarouge, auquel cas c'est Tornado qu'il vous faut. EcoHack est quant à lui le seul qui permettra d'accélérer les plus anciens modèles, et c'est aussi le moins gourmand en mémoire. Vous pourrez aussi trouver d'autres programmes d'overcloking sur le Net mais aucun n'atteint le niveau de maturité des ces trois-là.

Les risques de l'overclocking

Il est clair que le fait de jouer sur la fréquence et les paramètres mémoire du Palm n'est pas du tout conseillé par 3Com, et il est préférable de tout désactiver pour utiliser FlashPro. De même, si vous possédez un Palm inférieur au IIIx ou V, ne tentez pas d'aller au-delà de 22 MHz, les risques sont démultipliés...

Quel que soit votre Palm, augmentez la fréquence pas à pas pour préserver le système : ne passez pas directement en mode x2 ou Fastest... Les symptômes d'un dysfonctionnement sont l'apparition de caractères invalides dans les menus et dans les noms des applications, ainsi que des messages d'erreurs aux libellés incompréhensibles. Dans le pire des cas, le Palm se figera et il vous faudra faire un reset.

Néanmoins, même si un plantage peut survenir, nos tests en ont rarement générés. Par sécurité, sauvegardez vos données avant la première installation d'un de ces trois logiciels.

Enfin, ne craignez pas la surchauffe de votre processeur, elle fait partie d'une légende ancienne qui n'a pas cours sur les Palm. Par contre, vous allez devoir jouer avec votre contraste qui va s'assombrir lors des ralentissements et s'éclaircir lors des accélérations.

L'overclocking est vraiment une bonne chose quand il est bien paramétré. Ne perdez pas de vue que bon nombre de logiciels n'ont pas besoin de puissance et que les faire fonctionner plus doucement ne nuira pas à votre confort. Ainsi, en accélérant certaines applications et en ralentissant les autres, votre consommation de piles va s'équilibrer, voire même diminuer.

Le MC68000

Le MC68000 qui est au cœur du MC68328 a équipé bon nombre de micro-ordinateurs, à commencer par l'illustre Macintosh, sans oublier l'Amiga et l'Atari ST.

Les cartes accélératrices étaient des produits très prisés des utilisateurs puisqu'elles permettaient de donner un coup de fouet à leur ordinateur, évitant ainsi d'acheter le dernier modèle flambant neuf. Certaines cartes se contentaient uniquement, pour une question de coût, de cadencer le 68000 d'origine à une fréquence supérieure. On a vu ainsi certains modèles à 16 MHz accélérés jusqu'à 40 MHz ! Un radiateur était quand même indispensable dans ce cas. Cependant un passage de 16 à 25 MHz, sans radiateur, n'a jamais conduit à détériorer un quelconque 68000.

Que ceux qui s'inquiètent pour la santé de leur Palm se rassurent, l'accélérer de 16 à 29 MHz vous conduira peut-être à changer... de piles plus souvent !

Graspeedy

Si la puissance de reconnaissance d'écriture et la simplicité de Graffiti sont l'une des plus belles réussites du Palm, si ce dernier permet une saisie rapide de n'importe quel texte d'une longueur raisonnable, force est d'admettre qu'il est parfois un peu pénible d'effectuer certaines combinaisons de tracés Graffiti. De petits utilitaires apparaissent donc régulièrement et viennent assister les utilisateurs dans leur saisie et leur faciliter la tâche. Graspeedy fait partie de cette catégorie d'outils bien pratiques, s'attaquant principalement à un aspect particulier de la saisie Graffiti : les majuscules et des minuscules.

Habituellement, deux méthodes permettent à l'utilisateur de saisir des majuscules avec le Palm. Lorsque l'on désire saisir une seule majuscule (dans le cas de la première lettre d'un nom propre par exemple), il faut tracer un premier signe Graffiti (un trait vertical du bas vers le haut) pour basculer dans le mode majuscule, puis un deuxième signe correspondant à la lettre. Le mode majuscule se désactive automatiquement dès l'affichage de cette lettre, les suivantes s'affichant automatiquement en minuscule.

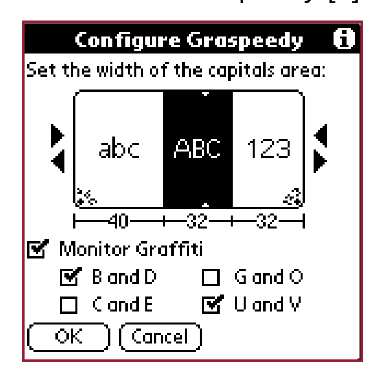
Lorsque l'on souhaite saisir une suite de lettres en majuscule, la méthode est proche de la première puisqu'il faut cette fois effectuer non pas un simple trait vertical mais un double pour verrouiller en permanence le mode majuscule. Toutes les lettres saisies à partir de cet instant seront alors capitalisées, le mode majuscule pouvant être déverrouillé en traçant de nouveau un simple trait vertical du bas vers le haut. Ces deux méthodes, simples au demeurant, nécessitent tout de même une certaine gymnastique dès que l'on commence à enchaîner des séquences majuscules/ minuscules (par exemple dans le programme Adresses avec des saisies de noms, prénoms, villes, adresses avec des noms propres ou des lieux géographiques).

Graspeedy apporte un confort de saisie indéniable dans ce domaine en évitant toute saisie de traits verticaux pour basculer ou désactiver le mode majuscule. Comment ? Tout simplement en redéfinissant le partage de la zone de saisie Graffiti.

On passe ainsi de deux zones (zone de gauche pour les caractères alphabétiques et zone de droite pour les chiffres) à trois zones : zone de gauche pour les caractères alphabétiques minuscules, zone centrale pour les caractères alphabétiques majuscules et zone de droite pour les chiffres.

Cet astucieux système permet donc, en fonction de l'endroit où l'on saisit ses caractères, d'obtenir directement des minuscules ou des majuscules sans se soucier de basculer dans le mode adéquat.

La définition de ces trois zones s'effectue de façon graphique et visuelle dans l'écran de contrôle de Graspeedy [1].



1. Un paramétrage aisé

La largeur de la zone de saisie Graffiti étant de 104 pixels, à l'utilisateur de répartir cette largeur entre les trois zones, le minimum attribué à chacune d'entre elles étant de 30 pixels et le maximum étant fixé à 44 pixels.

Graspeedy offre aussi l'option 'Monitor Graffiti' permettant une correction rapide de certaines lettres dont les tracés Graffiti très proches peuvent être mal interprétés par la reconnaissance de caractères du Palm si l'on n'y prête pas

attention. Sont ainsi associées par paires les lettres B/D, G/O, C/E et U/V.

Malheureusement, il n'est pas possible de créer ses propres couples de lettres. Lorsque l'option 'Monitor Graffiti' est sélectionnée, le tracé Graffiti pour la correction d'un caractère (trait horizontal de droite à gauche) efface donc le caractère précédent et le remplace par l'autre caractère de la paire.

Par exemple, demander l'effacement d'un U provoque son remplacement par un V et vice-versa. Enchaîner une deuxième correction derrière la première entraînera alors un simple effacement sans remplacement automatique.

Par contre, il est vrai que lorsque l'on désire faire une correction sur l'un de ces caractères sans vouloir le remplacer par son équivalent dans Graspeedy, il peut être énervant de voir la correction s'effectuer automatiquement, ce qui oblige à une nouvelle correction. A noter que l'on active la correction automatique de chacune de ces paires de lettres par une simple case à cocher dans l'écran de contrôle de Graspeedy.

Graspeedy est une extension Hack, le programme HackMaster (testé dans ce numéro) qui gère ce type d'extension doit donc impérativement être installé afin de pouvoir bénéficier des fonctionnalités de Graspeedy.

Ceux que la gymnastique mode majuscule/minuscule fatigue adopteront Graspeedy. Sa correction automatique et sa souplesse de configuration pourront également séduire les autres.

Graspeedy

1.0	Tous	6	Shareware	4.95$	non	anglais
Auteur	Daniel McCarty					
Catégorie	Utilitaire					
WEB	ourworld.compuserve.com/homepages/mcdan/palm/graspeedy.html					
+	Gain de rapidité dans l'écriture Graffiti					
	Simplicité du réglage graphique des 3 zones					
-	Pas de configuration des couples de lettres pour la correction automatique					

SyncTalk

1.0	**3.0**	**63**	**C**	**1$**	**oui**	**anglais**

Auteur	SoDeog Technologies, Inc.
Catégorie	Communication
WEB	www.sodeog.com

SyncTalk vous permet de transférer des cartes de visite et des rendez-vous avec un autre Palm, un Psion ou un modèle sous WinCE, par infrarouge uniquement. Les versions pour les deux autres types d'appareils sont disponibles sur le site web de l'éditeur. L'interface est assez rudimentaire et ne permet pas de sélections multiples malheureusement.



LinkPak

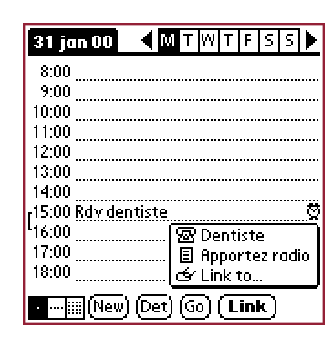
1.5	**Tous**	**245**	**S**	**24.95$**	**oui**	**anglais**

Auteur	Silverware
Catégorie	Productivité
WEB	www.silverware.com

LinkPak est composé de quatre logiciels qui viennent en remplacement des applications d'origine suivantes : adresses, mémo, agenda et tâches. L'utilisation est identique à celles des originaux sauf que chaque application propose un bouton Link qui permet de lier une entrée avec une entrée de l'une des trois autres applications. Vous pouvez également cumuler les liens pour chaque entrée.

Exemple : vous inscrivez votre rendez-vous du 31/00/2000 chez votre dentiste dont vous avez soigneusement noté les coordonnées dans votre carnet d'adresses, puis vous cliquez sur Link et vous sélectionnez l'adresse de votre dentiste. Puis vous notez également qu'il faut emmener les radios de votre superbe dentition. Un retour à l'agenda, un clic sur Link puis vous cochez le mémo précédent.

Ensuite, lors de la consultation de votre agenda, sélectionnez votre rendez-vous, cliquez sur Link, un popup apparaît alors vous permettant de lier l'évènement à une nouvelle entrée et de vous rendre aux deux précédemment créés. La mémoire occupée est assez conséquente mais cet ensemble de programmes est vraiment indispensable lorsqu'on y a goûté.



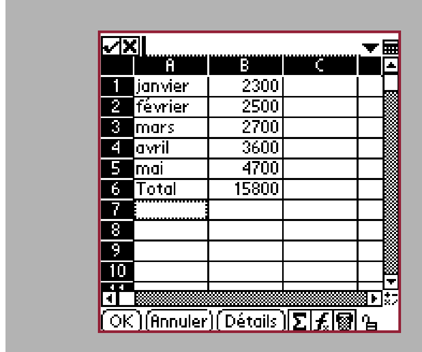
TinySheet

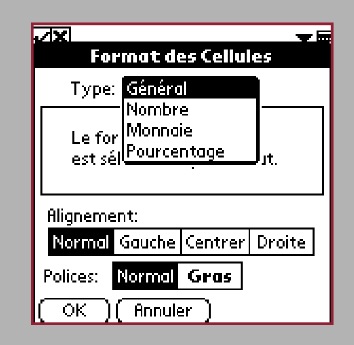
2.53	**Tous**	**96**	**C**	**19.95$**	**oui**	**français**

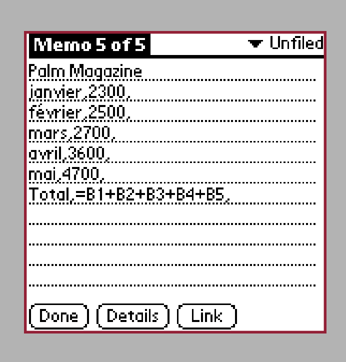
Auteur	Iambic
Catégorie	Bureautique
WEB	www.iambic.com/pilot/tinysheet/default.htm

Enfin un tableur en français, compact et puissant. L'interface est une vraie merveille avec des icônes et des menus popup qui procurent une rapidité d'utilisation exemplaire malgré le petit écran du Palm. L'interface est standard, entendez par-là qu'elle ressemble fortement à celle d'Excel, et la prise en main en est facilitée.

Bien entendu, vous ne retrouverez pas ici toute la puissance d'un Excel dernière version, mais pour un prix aussi minime, il en fait déjà beaucoup. L'export se fait uniquement au format CSV et il est vrai qu'un format Excel serait appréciable. Mais ne boudons pas notre plaisir puisque, cerise sur le gâteau, tout le logiciel est en français. Espérons que cela donne des idées à d'autres éditeurs.







StayOffHack

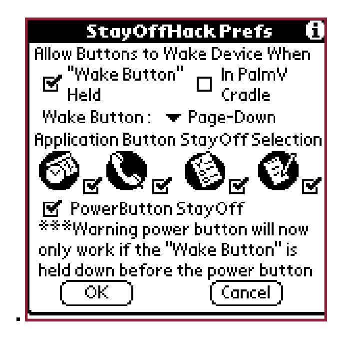
2.2	**Tous**	**11.4**	**S**	**5$**	**non**	**anglais**

Auteur	Ron Gouldner
Catégorie	Système
WEB	www.rgps.com

StayOffHack est un hack particulier puisqu'il permet de laisser votre Palm éteint ! En quoi est-il si intéressant alors ?

En fait, il permet simplement de prévenir un allumage accidentel (et répété) de votre Palm, et prolonge ainsi la durée de vos piles. Lorsqu'une pression s'exerce sur l'un des boutons (cela peut se produire lorsqu'il est dans votre poche sans que vous en preniez connaissance), y compris sur le bouton d'alimentation, votre machine restera éteinte.

Pour que votre Palm s'allume à nouveau, vous devez presser le bouton de réveil (à configurer) avant le bouton d'alimentation. Nécessite HackMaster



Métro

1.20	2.0	30	F	-	oui	français

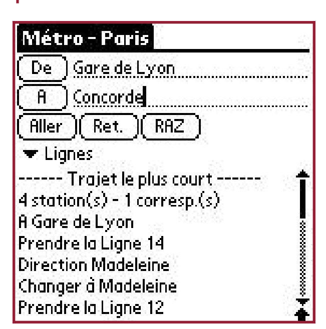
Auteur Patrice Bernard et Frank Van Caenegem

Catégorie Calculateur de trajet

WEB home.worldnet.fr/patriceb/Technique/Metro/Metro.html

Si vous vous déplacez souvent en métro dans notre beau pays ou ailleurs dans le monde, Metro deviendra votre ami favori. Fini le temps où vous deviez rechercher l'itinéraire le plus approprié sur votre plan cartonné.

Métro calcule non seulement trois itinéraires possibles, mais également le trajet retour par simple pression sur le bouton du même nom. Idée astucieuse. Métro affiche même la durée du trajet. La sélection des stations s'effectue en écrivant les premières lettres puis les en choisissant dans la liste. Le calcul est extrêmement rapide. Plus de 130 villes sont gérées.



Liberciel 2

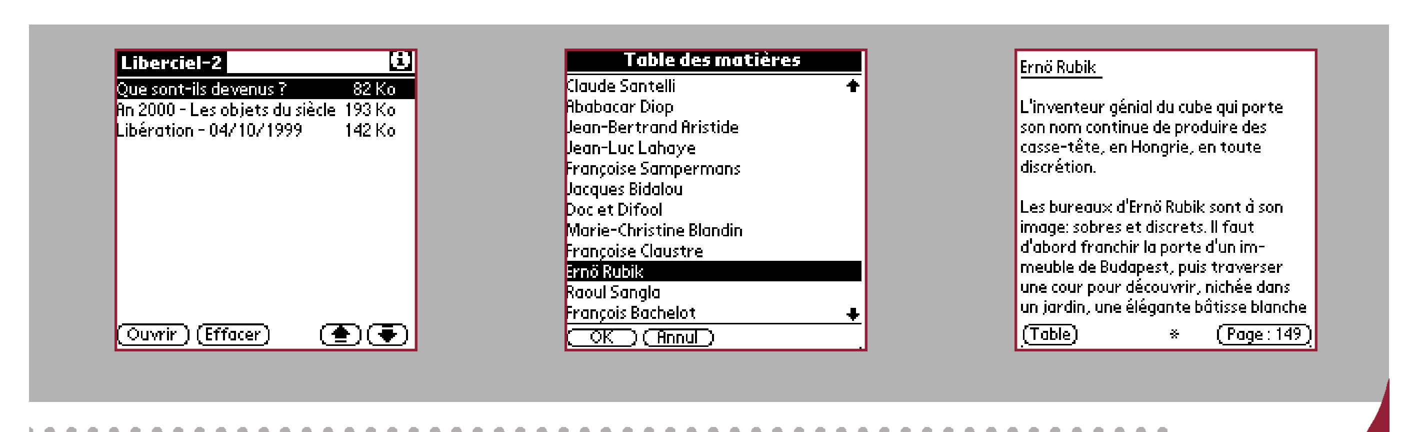
1.0	2.0	22	F	-	oui	français

Auteur Libération

Catégorie E-bookt

WEB www.liberation.fr/palm

Petite révolution dans le jeune monde des e-book (livre électronique), un grand quotidien français propose des articles téléchargeables sur son site et lisible sur le Palm. C'est une initiative que l'on ne peut que saluer et qu'on aimerait voir imiter.
Le logiciel de lecture est gratuit de même que les articles. Libération, puisque c'est de lui qu'il s'agit, s'intéresse donc à notre plate-forme favorite et propose des articles et dossiers dont la liste est régulièrement remise à jour.
Si le logiciel utilise un format qui lui est propre et qu'il est sujet à une certaine lenteur, il ne nécessite que peu de mémoire et reste simple d'utilisation. Vous disposez d'un sommaire (Table) qui permet un accès rapide à la partie d'un article. Vous pouvez vous déplacer en indiquant le numéro d'une page et activer le défilement automatique.
A essayer d'urgence



les 3 reset

Mon Palm est bloqué !
Comment faire un reset et quels sont les risques ?

Le blocage du Palm n'est pas une chose fréquente mais elle peut néanmoins survenir. Parmi les différentes raisons invoquées, dans la grande majorité des cas, le blocage de l'exécution d'un programme tierce installé par vos soins et qui se comporte mal, seul ou lorsqu'il cohabite avec une autre application.

Pour cette dernière raison, il est difficile d'établir une liste des programmes instables. Généralement, le système renvoie un message d'erreur fatale et vous invite à cliquer sur le bouton "reset". Mais cela reste souvent inefficace.

Ainsi, après une installation ou un essai de programme, si le Palm se bloque, vous pourrez tenter une des trois procédures suivantes (voire les trois si nécessaire), tout en évitant le pire : perdre toutes vos données !

1- Le reset logiciel "soft"

Insérez un trombone dans le petit trou situé à l'arrière du boîtier (sur l'étiquette, sous le code barre pour les modèles Pilot 1000 à Pilot Pro). Cette action permet de relancer le Palm avec les programmes en tâche de fond. Sur le Palm III, le nouveau stylet est pourvu d'une petite pointe en plastique intégrée dans le capuchon supérieur. Certains utilisateurs de Palm ancien modèle cachent une petite pointe (métallique, plastique) dans le compartiment "moteur" entre les deux piles car on ne dispose pas toujours de cet outil salvateur au moment voulu.

C'est ce même reset qui est réalisable depuis des programmes comme HackMaster, Pal, PalmKey et Launchpad. Mais vous conviendrez que si le Palm est bloqué, lancer ces programmes pour activer la fonction reset est impossible. Dans ce cas, pourquoi les auteurs ont ajouté cette fonction ?

Le reset logiciel de HackMaster est utile pour défragmenter la mémoire du Palm III après une désinstallation de programmes ou une suppression de documents (la défragmentation par reset est active uniquement sur Palm OS 3 et supérieur).

2- Le reset à chaud "soft ++"

Après un plantage, si le reset "soft" ne suffit pas à débloquer la machine, il se peut qu'un programme qui se relance seul en soit la cause. En effet, à chaque allumage du Palm, le système d'exploitation (OS) ordonne au processeur de relancer certaines applications (les hacks par exemple).

Si une de celles-ci est défectueuse ou a des données vérolées, elle bloque à nouveau le Palm. Il faut donc faire un reset et interdire à l'OS de relancer les programmes. Pour cela, appuyez sur la touche page haut de votre Palm (celle qui sert à se déplacer vers le haut) en même tant que sur le reset avec le trombone.

3- Le reset hard

Attention, ce reset efface tout le contenu de la mémoire, données et programmes !

Votre Palm se comportera ensuite comme s'il s'agissait d'une première utilisation.

Ce reset est facile à réaliser, aussi ne vous trompez pas. Il suffit d'insérer un trombone dans le trou du reset du Palm mais il faut en plus appuyer sur le bouton vert pour l'allumer. Une phrase apparaît sur l'écran pour confirmer la RAZ (remise à zéro). Dans ce cas, appuyez sur bouton haut pour confirmer.

Si vous appuyez une autre touche, cela revient à réaliser le premier reset. Le résultat de ce reset hard est le même que celui obtenu lorsqu'on enlève les piles plusieurs minutes. Si vous réalisez régulièrement des HotSyncs sur votre ordinateur, seules les dernières données risquent d'être perdues.

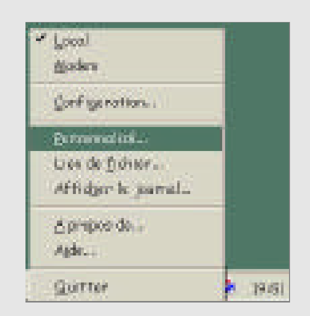
Avant de réaliser une HotSync pour réinstaller

vos données sur le Palm, vous devrez effectuer une manœuvre supplémentaire. En effet, après un reset hard qui vide la mémoire, le desktop va synchroniser avec "rien" et remplacer les données de votre machine de bureau avec… "rien". Donc, il faut paramétrer les conduits de la HotSync pour que les données de l'ordinateur écrasent les données (vides) du Palm, et non l'inverse.

Voici les différentes étapes

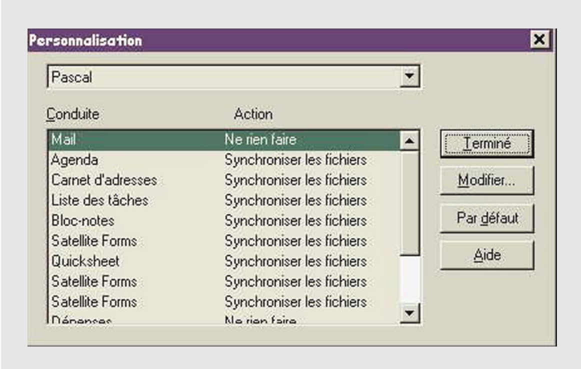
1.Lancer le programme HotSync sur votre ordinateur.

2.Cliquez sur l'icône HotSync avec le bouton gauche de la souris.

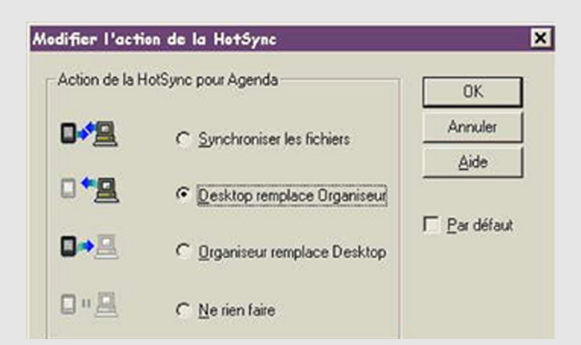


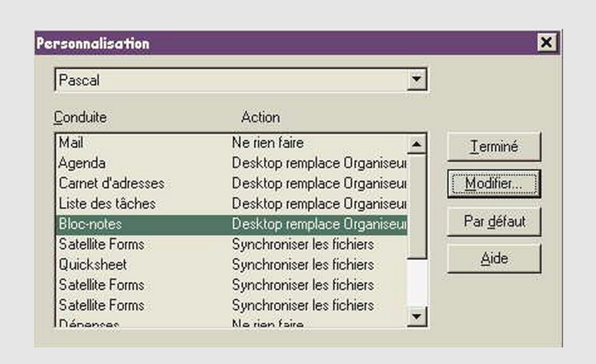
3. Cliquez sur " personnalisé… ".

4. Cliquez sur agenda, modifier.



5. Cliquez sur " Desktop remplace Organiseur ".





6. Procédez de même pour carnet d'adresse / liste des tâches et bloc notes.

Recevoir Palm Pulp ?

Pour recevoir les cinq prochains numéros (du 2 au 6 inclus), vous devez vous abonner à Palm Pulp pour un montant de 50 francs.

Pour cela, rien de plus simple :

1 - Vous écrivez vos coordonnées complètes sur papier libre

2 - Vous joignez un chèque d’un montant de 50 francs.

3 - Vous envoyez le tout à l’adresse suivante :

La Lettre de l’Internet
Abonnement Palm Pulp
19, rue Béranger
75003 Paris